

**Curso de divulgación**  
***Los Avances de la Química y su Impacto en la Sociedad***  
**VI Edición**  
**Del 14 de septiembre de 2017 al 5 de abril de 2018**

Las sesiones se celebrarán los días indicados a las 18:30 en la Sala de Conferencias del *Centro de Química Orgánica 'Lora Tamayo'* (CENQUIOR-CSIC, c/ Juan de la Cierva 3, 28006 Madrid).

El curso es gratuito, pero para una mejor planificación de la asistencia se recomienda la preinscripción, enviando un mensaje a [b.herradon@csic.es](mailto:b.herradon@csic.es)

El curso está dirigido a todo tipo de público. Está incluido en el plan de formación del profesorado de la Asociación de Químicos de Madrid y es válido para sexenio para profesorado de secundaria.

Director del curso

**Bernardo Herradón**

*Instituto de Química Orgánica General (IQOG-CSIC),  
Sección Territorial de Madrid de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ-STM) y  
Asociación de Químicos de Madrid (AQM).*

[b.herradon@csic.es](mailto:b.herradon@csic.es)

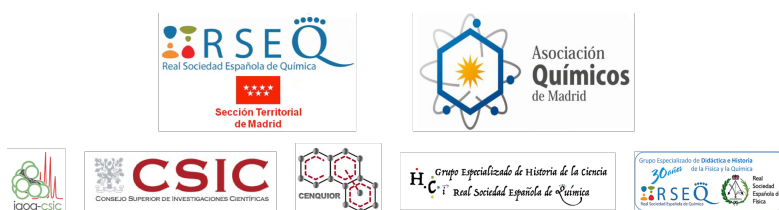
Comité organizador

**Sénida Cueto**

*SP3 Patents* (<http://www.sp3patents.com/>)

**Valentín González**

*Asociación de Químicos de Madrid (AQM)*



**Juan José Vaquero**  
*Universidad de Alcalá (UAH)*

**Marina Velado**  
*Instituto de Química Orgánica General (IQOG-CSIC)*

### Programa

Importante: Este programa es provisional. La última versión del mismo se puede encontrar en <http://www.losavancesdelaquimica.com/>.

14 de septiembre de 2017

**Javier García Martínez**  
*Universidad de Alicante. Premio Rey Jaime I en Nuevas Tecnologías.*  
Conferencia inaugural  
***Las facetas del científico: investigación y transferencia.***

21 de septiembre de 2017

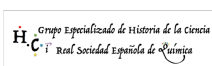
**Enrique de la Rosa**  
*Centro de Investigaciones Biológicas (CIB-CSIC)*  
***Lo que es ciencia y lo que no***

28 de septiembre de 2017

**Yolanda Pérez Cortés**  
*Universidad Rey Juan Carlos (URJC) y RSEQ-STM*  
***Química y literatura: los sentidos, el amor y las relaciones personales.***

5 de octubre de 2017

**Bernardo Herradón**  
*Instituto de Química Orgánica General (IQOG-CSIC), RSEQ-STM y AQM.*  
***La química, ¡una ciencia de película!***



19 de octubre de 2017.

**M<sup>a</sup> Teresa Villalba**

*Facultad de Ciencias Químicas (UCM)*

***La química, el vino y los sentidos, una buena combinación***

26 de octubre de 2017

**Pilar Tiemblo**

*Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP-CSIC)*

***Los polímeros nos rodean***

2 de noviembre de 2017

**Lourdes Ramos**

*Instituto de Química Orgánica General (IQOG-CSIC)*

***¿Qué puede hacer la química por el medio ambiente? El papel de la química analítica.***

16 de noviembre de 2017

**Jesús Prado-Gonjal**

*Instituto de Ciencias de los Materiales de Madrid (ICMM-CSIC)*

***El transporte del futuro y los materiales termoeléctricos***

23 de noviembre de 2017

**Martín Martínez Ripoll**

*Instituto de Química Física (IQFR-CSIC)*

***Los cristales en nuestras vidas***

30 de noviembre de 2017

**Julio Álvarez-Builla**

*Universidad de Alcalá*

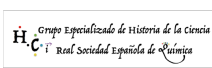
***Penicilina, el comienzo de una nueva era.***

14 de diciembre de 2017

**Manuela Martín Sánchez**

*Universidad Complutense de Madrid (UCM)*

***La enseñanza de las ciencias***



11 de enero de 2018

**Josefina Perles**

*Universidad Autónoma de Madrid (UAM)*

**Antonio José Sánchez Arroyo**

*Universidad Complutense de Madrid (UCM)*

**Enrique Royuela**

*Principia (<http://principia.io/>)*

Mesa redonda

***Nuevas facetas en la enseñanza de las ciencias: talleres, concursos y divulgación.***

18 de enero de 2018

**Pedro Serena**

*Instituto de Ciencias de los Materiales de Madrid (ICMM-CSIC).*

*Delegado Institucional del CSIC en la Comunidad de Madrid.*

***La nanociencia en nuestras vidas***

25 de enero de 2018

**Inés Pellón**

*Universidad del País Vasco (EHU)*

***La importancia de la historia de la química***

1 de febrero de 2018

**Pedro J. Campos**

*Universidad de La Rioja (UR)*

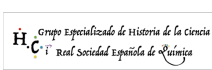
***Los avances de la química a lo largo de la historia. Siglo XIX: la química es la ciencia de moda.***

8 de febrero de 2018

**Carlos Briones**

*Centro de Astrobiología (CAB-CSIC-INTA)*

***Lo que siempre quisiste saber sobre el origen de la vida y...***



15 de febrero de 2018

**M<sup>a</sup> Isabel Mijares**

*Técnicas Enológica y Alimentarias Mijares (TEAM, <http://bit.ly/2uhe4vn>)*

**¿Qué puede hacer un químico en el 'mundo' del análisis sensorial de bebidas y comidas?**

22 de febrero de 2018

**Nuria Campillo**

*Centro de Investigaciones Biológicas (CIB-CSIC)*

**Diseño de fármacos por ordenador**

1 de marzo de 2018

**Álvaro Martínez del Pozo**

*Universidad Complutense de Madrid (UCM)*

**Moléculas esenciales para la vida: el colesterol (el bueno, el feo y el malo)**

8 de marzo de 2018

**Jara Pérez Jiménez**

*Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición (ICTAN-CSIC)*

**Superalimentos ¿ciencia o publicidad?**

15 de marzo de 2018

**Bernardo Herradón**

*Instituto de Química Orgánica General (IQOG-CSIC), RSEQ-STM y AQM*

**¿Un futuro para la ciencia?**

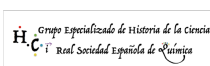
22 de marzo de 2018

**Nazario Martín**

*Universidad Complutense de Madrid (UCM)*

*Presidente de la Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE)*

**Las nanoformas del carbono: la revolución científica del siglo XXI.**



5 de abril de 2018

**María Vallet-Regí**

*Universidad Complutense de Madrid (UCM).*

*Académica de las Reales Academias de Ingeniería y de Farmacia.*

Conferencia de clausura

**Avances recientes en biomateriales**

VI Curso de Investigación



Los Avances de la Química y su Impacto en la Sociedad

